

Dempingswaarden

MEP

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf/dB | | | | | | | | |
| MEP 10 | 15,3 | 15,9 | 14,1 | 13 | 12,9 | 12,8 | 14,5 | 19,1 |
| MEP 15 | 18,8 | 19,1 | 17,6 | 17,4 | 18,9 | 15,5 | 16,3 | 21 |
| MEP 25 | 25,3 | 24,1 | 24,8 | 23,5 | 24,9 | 25,6 | 21,9 | 33,2 |
| MEP 30 | 27,5 | 29,4 | 28,4 | 28,3 | 28,1 | 31,2 | 25,7 | 40,8 |
| Sf/dB | | | | | | | | |
| MEP 10 | 3,3 | 4,9 | 3,3 | 4,3 | 3,5 | 4,7 | 3,4 | 4,8 |
| MEP 15 | 4,3 | 4,9 | 3,4 | 3,7 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 4,8 |
| MEP 25 | 3,7 | 4 | 3,7 | 3,6 | 4,1 | 3,7 | 2,8 | 4,2 |
| MEP 30 | 3,8 | 4,8 | 5,4 | 6,4 | 5,7 | 4,6 | 4,5 | 5,7 |
| APV/dB | | | | | | | | |
| MEP 10 | 12 | 11 | 10,8 | 8,7 | 9,4 | 8,1 | 11,1 | 14,3 |
| MEP 15 | 14,5 | 14,2 | 14,2 | 13,7 | 15,7 | 12,2 | 13 | 16,2 |
| MEP 25 | 21,6 | 20,1 | 21,1 | 19,9 | 20,8 | 21,9 | 19,1 | 29 |
| MEP 30 | 23,7 | 24,6 | 23 | 21,9 | 22,4 | 26,6 | 21,2 | 35,1 |

| SNR/dB | SNR | H | M | L |
|--------|-----|----|----|----|
| MEP 10 | 11 | 10 | 9 | 10 |
| MEP 15 | 15 | 13 | 14 | 14 |
| MEP 25 | 23 | 21 | 21 | 21 |
| MEP 30 | 25 | 24 | 23 | 23 |

De MEP 10 filter voldoet niet aan de minimum dempingsvereisten cfr EN 352-2:2003.

Mf: gemiddelde demping

Sf: standaardafwijking

APVf: beschermende werking

SNR: Single Number Rating

H: gemiddelde demping in hoogfrequent lawaai (> 2000 Hz)

M: gemiddelde demping in midden frequent lawaai (500-2000 Hz)

L: gemiddelde demping in laag frequent lawaai (< 500 Hz)